

Système de montage TRI-STAND

Pour toits en pente, toits plats et façades

TRI-STAND – Le système de montage

Un savoir-faire établi et une longue expérience constituent les bases du développement du nouveau système innovant de montage TRI-STAND. Les connaissances obtenues par la réalisation de nombreuses installations photovoltaïques ont conduit à un système de montage universel, qui se prête parfaitement à tous les emplois, du plus petit système autonome à la grande installation raccordée au réseau, sur toitures pentues et toitures plates ainsi qu'en façade.

Profilé rail TS – Le profilé en aluminium

Le profilé rail TS du système de montage TRI-STAND permet le montage aisé, rapide et efficace de tous les panneaux photovoltaïques encadrés courants. Les panneaux sont simplement glissés dans le profilé en aluminium, maintenus grâce à la pression de leur poids, sans nécessiter de visseries.

Profilés universels UP / UP-L / UP-S – Les profilés de base

Les profilés universels UP, UP-L et UP-S constituent les profilés de base des systèmes de montage TRI-STAND. Le profilé universel UP s'emploie pour toutes les installations standards. Pour des utilisations à charge sta-

tique faible, on emploie le profilé universel UP-L, par contre pour une charge statique élevée UP-S. Sa conception révolutionnaire permet deux modes de construction différents : le système rail facile à monter combiné avec un montage en croix à l'aide du profilé rail TS, ou bien le système de blocage à une seule couche, au cout optimisé, pourvu de par-closes centrales et embouts latéraux – faites votre choix !

SafeClick SC – Un assemblage sûr

Les SafeClick raccordent de façon sûre et simple les profilés universels des systèmes de montage TRI-STAND à leurs profilés rails. La conception des SafeClick permet un montage aisé par simple clipage des profilés rails, sans besoin de percer.

Le guide central TS-M – Le renforcement optimal

En configuration verticale et pour une charge de pression de plus de 2400 N/m², certains fabricants de panneaux imposent l'emploi d'un appui central. Le guide central TS-M TRI-STAND est parfaitement adapté au système de montage et représente la surface d'appui idéale pour tous les panneaux courants.













L'intégration des panneaux dans les profilés monté en croix – la variante stable et facile à monter pour les toitures en pente.








L'installation sur toitures plates avec le système incliné à structure verticale flexible et aisé permet également d'égaliser d'éventuelles dénivellations.






SYSTÈMES DE MONTAGE Système sur toit






| Art. N° | 1502693 | 1502622 | 1502199 | 1502694 | 1502200 |
|------------------------------|---|---|---|--|--|
| |  |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND profilé rail TS-31, 3.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-31, 6.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-34, 6.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-35, 3.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-35, 6.000 m, alu brillant |
| Utilisation | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade |
| Épaisseur de cadre | 31 mm | 31 mm | 34 mm | 35 mm | 35 mm |
| Marque de panneau (exemples) | SolarWorld | SolarWorld | SolarWorld, Isofoton, Naps Systems, Solartec | Sanyo, Solarfabrik, Würth Solar, Canadian Solar, DAY4 Energy, GE Energy, Mitsubishi Heavy Industries, Solara, Solarfun Power, Suntech Power, Viessmann | Sanyo, Solarfabrik, Würth Solar, Canadian Solar, DAY4 Energy, GE Energy, Mitsubishi Heavy Industries, Solara, Solarfun Power, Suntech Power, Viessmann |
| Dimensions (L / l / H) | 3000 mm / 54 mm / 47 mm | 6000 mm / 54 mm / 47 mm | 6000 mm / 54 mm / 50 mm | 3000 mm / 54 mm / 51 mm | 6000 mm / 54 mm / 51 mm |
| Poids * | 1.1 kg | 1.1 kg | 1.1 kg | 1.1 kg | 1.1 kg |
| Normes | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV |






| Art. N° | 1502695 | 1502201 | 1502696 | 1502202 | 1502697 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND profilé rail TS-40, 3.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-40, 6.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-42, 3.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-42, 6.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-45, 3.000 m, alu brillant |
| Utilisation | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade |
| Épaisseur de cadre | 40 mm | 40 mm | 42 mm | 42 mm | 45 mm |
| Marque de panneau (exemples) | Isofoton, Topsolar, Bisol, Canadian Solar, Kaneka, MSK, Siliken | Isofoton, Topsolar, Bisol, Canadian Solar, Kaneka, MSK, Siliken | Kaneka, Five Star Energy, Ibersolar Energia, MDT technologies, Scheuten Solar Technology, Solon | Kaneka, Five Star Energy, Ibersolar Energia, MDT technologies, Scheuten Solar Technology, Solon | Hareon Solar, Jinko, JA Solar |
| Dimensions (L / l / H) | 3000 mm / 54 mm / 56 mm | 6000 mm / 54 mm / 56 mm | 3000 mm / 54 mm / 58 mm | 6000 mm / 54 mm / 58 mm | 3000 mm / 54 mm / 61 mm |
| Poids * | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.2 kg |
| Normes | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV |

| Art. N° | 1502661 | 1502699 | 1502203 | 1502700 | 1502204 |
|------------------------------|---|--|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND profilé rail TS-45, 6.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-46, 3.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-46, 6.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-50, 3.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé rail TS-50, 6.000 m, alu brillant |
| Utilisation | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade |
| Épaisseur de cadre | 45 mm | 46 mm | 46 mm | 50 mm | 50 mm |
| Marque de panneau (exemples) | Hareon Solar, Jinko, JA Solar | Kyocera, Sharp, Sunpower, Chaori, Kaneka, Mitsubishi Electric, MSK, Sanyo Electric, Shanghai Chaori Solar Energy, Vaillant | Kyocera, Sharp, Sunpower, Chaori, Kaneka, Mitsubishi Electric, MSK, Sanyo Electric, Shanghai Chaori Solar Energy, Vaillant | Schott, Yingli, Aleo, BP Solar, Unisolar, Eging, Advent Solar, Aleo Solar, Atersa, MDT technologies, Solara, Solarfabrik, Solarwatt, Sunlink PV, Suntech Power, Sunways Photovoltaic, Vaillant, Viessmann | Schott, Yingli, Aleo, BP Solar, Unisolar, Eging, Advent Solar, Aleo Solar, Atersa, MDT technologies, Solara, Solarfabrik, Solarwatt, Sunlink PV, Suntech Power, Sunways Photovoltaic, Vaillant, Viessmann |
| Dimensions (L / l / H) | 6000 mm / 54 mm / 61 mm | 3000 mm / 54 mm / 62 mm | 6000 mm / 54 mm / 62 mm | 3000 mm / 54 mm / 66 mm | 6000 mm / 54 mm / 66 mm |
| Poids * | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.2 kg |
| Normes | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV |

Suite à la prochaine page

| Art. N° | 1502707 | 1502212 | 1502708 | 1502653 | 1502711 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND profilé universel UP, 3.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé universel UP, 6.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé universel UP-L, 3.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé universel UP-L, 6.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé universel UP-S, 3.000 m, alu brillant |
| Utilisation | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade |
| Epaisseur de cadre | Au choix | Au choix | Au choix | Au choix | Au choix |
| Marque de panneau (exemples) | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND |
| Dimensions (L / l / H) | 3000 mm / 40 mm / 41 mm | 6000 mm / 40 mm / 41 mm | 3000 mm / 40 mm / 41 mm | 6000 mm / 40 mm / 41 mm | 3000 mm / 70 mm / 41 mm |
| Poids * | 1.3 kg | 1.3 kg | 1.0 kg | 1.0 kg | 1.6 kg |
| Normes | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV |

| Art. N° | 1502213 | 1502715 | 1502680 | 1502714 | 1502211 |
|------------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND profilé universel UP-S, 6.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé universel UP-TS, 3.000 m, alu brillant | TRI-STAND profilé universel UP-TS, 6.000 m, alu brillant | TRI-STAND guide central TS-M, 3.000 m, alu brillant | TRI-STAND guide central TS-M, 6.000 m, alu brillant |
| Utilisation | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade |
| Epaisseur de cadre | Au choix | Au choix | Au choix | Au choix | Au choix |
| Marque de panneau (exemples) | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Guide central pour tous les profilés rails TRI-STAND | Guide central pour tous les profilés rails TRI-STAND |
| Dimensions (L / l / H) | 6000 mm / 70 mm / 41 mm | 3000 mm / 54 mm / 41 mm | 6000 mm / 54 mm / 41 mm | 3000 mm / 85 mm / 17 mm | 6000 mm / 85 mm / 17 mm |
| Poids * | 1.6 kg | 1.2 kg | 1.2 kg | 0.8 kg | 0.8 kg |
| Normes | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV |


| Art. N° | 1502701 | 1502623 | 1502205 | 1502702 | 1502206 |
|------------------------------|---|---|---|--|--|
| |  |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND profilé rail TS-31, 3.000 m, noir | TRI-STAND profilé rail TS-31, 6.000 m, noir | TRI-STAND profilé rail TS-34, 6.000 m, noir | TRI-STAND profilé rail TS-35, 3.000 m, noir | TRI-STAND profilé rail TS-35, 6.000 m, noir |
| Utilisation | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade |
| Epaisseur de cadre | 31 mm | 31 mm | 34 mm | 35 mm | 35 mm |
| Marque de panneau (exemples) | SolarWorld | SolarWorld | SolarWorld, Isofoton, Naps Systems, Solartec | Sanyo, Solarfabrik, Würth Solar, Canadian Solar, DAY4 Energy, GE Energy, Mitsubishi Heavy Industries, Solara, Solarfun Power, Suntech Power, Viessmann | Sanyo, Solarfabrik, Würth Solar, Canadian Solar, DAY4 Energy, GE Energy, Mitsubishi Heavy Industries, Solara, Solarfun Power, Suntech Power, Viessmann |
| Dimensions (L / l / H) | 3000 mm / 54 mm / 47 mm | 6000 mm / 54 mm / 47 mm | 6000 mm / 54 mm / 50 mm | 3000 mm / 54 mm / 51 mm | 6000 mm / 54 mm / 51 mm |
| Poids * | 1.1 kg | 1.1 kg | 1.1 kg | 1.1 kg | 1.1 kg |
| Normes | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV |

Suite à la prochaine page

SYSTÈMES DE MONTAGE Système sur toit

| Art. N° | 1502703 | 1502207 | 1502704 | 1502208 | 1502705 |
|------------------------------|--|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND profilé rail TS-40, 3.000 m, noir | TRI-STAND profilé rail TS-40, 6.000 m, noir | TRI-STAND profilé rail TS-42, 3.000 m, noir | TRI-STAND profilé rail TS-42, 6.000 m, noir | TRI-STAND profilé rail TS-46, 3.000 m, noir |
| Utilisation | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade |
| Épaisseur de cadre | 40 mm | 40 mm | 42 mm | 42 mm | 46 mm |
| Marque de panneau (exemples) | Isofoton, Topsolar, Bisol, Canadian Solar, Kaneka, MSK, Siliken | Isofoton, Topsolar, Bisol, Canadian Solar, Kaneka, MSK, Siliken | Kaneka, Five Star Energy, Ibersolar Energia, MDT technologies, Scheuten Solar Technology, Solon | Kaneka, Five Star Energy, Ibersolar Energia, MDT technologies, Scheuten Solar Technology, Solon | Kyocera, Sharp, Sunpower, Chaori, Kaneka, Mitsubishi Electric, MSK, Sanyo Electric, Shanghai Chaori Solar Energy, Vaillant |
| Dimensions (L / l / H) | 3000 mm / 54 mm / 56 mm | 6000 mm / 54 mm / 56 mm | 3000 mm / 54 mm / 58 mm | 6000 mm / 54 mm / 58 mm | 3000 mm / 54 mm / 62 mm |
| Poids * | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.2 kg |
| Normes | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV |
| Art. N° | 1502209 | 1502706 | 1502210 | | |
| |  |  |  | | |
| Modèle | TRI-STAND profilé rail TS-46, 6.000 m, noir | TRI-STAND profilé rail TS-50, 3.000 m, noir | TRI-STAND profilé rail TS-50, 6.000 m, noir | | |
| Utilisation | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | | |
| Épaisseur de cadre | 46 mm | 50 mm | 50 mm | | |
| Marque de panneau (exemples) | Kyocera, Sharp, Sunpower, Chaori, Kaneka, Mitsubishi Electric, MSK, Sanyo Electric, Shanghai Chaori Solar Energy, Vaillant | Schott, Yingli, Aleo, BP Solar, Unisolar, Eging, Advent Solar, Aleo Solar, Atersa, MDT technologies, Solara, Solarfabrik, Solarwatt, Sunlink PV, Suntech Power, Sunways Photovoltaic, Vaillant, Viessmann | Schott, Yingli, Aleo, BP Solar, Unisolar, Eging, Advent Solar, Aleo Solar, Atersa, MDT technologies, Solara, Solarfabrik, Solarwatt, Sunlink PV, Suntech Power, Sunways Photovoltaic, Vaillant, Viessmann | | |
| Dimensions (L / l / H) | 6000 mm / 54 mm / 62 mm | 3000 mm / 54 mm / 66 mm | 6000 mm / 54 mm / 66 mm | | |
| Poids * | 1.2 kg | 1.2 kg | 1.2 kg | | |
| Normes | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | | |
| Art. N° | 1502712 | 1502415 | 1502713 | 1502654 | |
| |  |  |  |  | |
| Modèle | TRI-STAND profilé universel UP, 3.000 m, noir | TRI-STAND profilé universel UP, 6.000 m, noir | TRI-STAND profilé universel UP-L, 3.000 m, noir | TRI-STAND profilé universel UP-L, 6.000 m, noir | |
| Utilisation | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | |
| Épaisseur de cadre | Au choix | Au choix | Au choix | Au choix | |
| Marque de panneau (exemples) | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | |
| Dimensions (L / l / H) | 3000 mm / 40 mm / 41 mm | 6000 mm / 40 mm / 41 mm | 3000 mm / 40 mm / 41 mm | 6000 mm / 40 mm / 41 mm | |
| Poids * | 1.3 kg | 1.3 kg | 1.0 kg | 1.0 kg | |
| Normes | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | |






Suite à la prochaine page






| Art. N° | 1502416 | 1502739 | 1502740 | 1502414 |
|------------------------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND profilé universel UP-S, 6.000 m, noir | TRI-STAND profilé universel UP-TS, 6.000 m, noir | TRI-STAND guide central TS-M, 3.000 m, noir | TRI-STAND guide central TS-M, 6.000 m, noir |
| Utilisation | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade | Toit en pente, toit plat et façade |
| Épaisseur de cadre | Au choix | Au choix | Au choix | Au choix |
| Marque de panneau (exemples) | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Profils de base pour tous les profilés rails TRI-STAND | Guide central pour tous les profilés rails TRI-STAND | Guide central pour tous les profilés rails TRI-STAND |
| Dimensions (L / l / H) | 6000 mm / 70 mm / 41 mm | 6000 mm / 54 mm / 41 mm | 3000 mm / 85 mm / 17 mm | 6000 mm / 85 mm / 17 mm |
| Poids* | 1.6 kg | 1.2 kg | 0.8 kg | 0.8 kg |
| Normes | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV | CEI 61215 éd. 2 (10.16), TÜV |




* - Par mètre

Accessoires

| Art. N° | 1502214 | 1502215 | 1502216 | 1502217 | 1502218 |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND angle d'embout TS-E | TRI-STAND SafeClick SC | TRI-STAND connecteur de profilés rails TS-C | TRI-STAND connecteur de profilés universels UP-C | TRI-STAND écrou-coulisseau M8 |
| Utilisation | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat |
| Dimensions (L / l / H) | 32 mm / 29 mm / 33 mm | 13 mm / 45 mm / 70 mm | 95 mm / 64 mm / 17 mm | 120 mm / 51 mm / 41 mm | 32 mm / 21 mm / 9 mm |
| Poids | 0.010 kg | 0.050 kg | 0.080 kg | 0.130 kg | 0.010 kg |













| Art. N° | 1502219 | 1502222 | 1502223 | 1502224 | 1502410 |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND écrou-coulisseau M10 | TRI-STAND FlexFix (20 - 70°) | TRI-STAND adaptateur Z UP-Z | TRI-STAND écarteur UP-D, 3 mm | TRI-STAND écarteur UP-D, 6 mm |
| Utilisation | Toit en pente et plat | Toit plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat |
| Dimensions (L / l / H) | 32 mm / 21 mm / 9 mm | 65 mm / 40 mm / 35 mm | 102 mm / 30 mm / 34 mm | 56 mm / 35 mm / 3 mm | 56 mm / 35 mm / 6 mm |
| Poids | 0.010 kg | 0.150 kg | 0.200 kg | 0.050 kg | 0.100 kg |

| Art. N° | 1502225 | 1502226 | 1502227 | 1502228 | 1502632 |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND par-close centrale (31 - 40 mm), alu brillant | TRI-STAND par-close centrale (41 - 50 mm), alu brillant | TRI-STAND par-close centrale (31 - 40 mm), noir | TRI-STAND par-close centrale (41 - 50 mm), noir | TRI-STAND embout latéral 31 mm, alu brillant |
| Utilisation | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat |
| Dimensions (L / l / H) | 70 mm / 35 mm / 27 mm | 70 mm / 35 mm / 27 mm | 70 mm / 35 mm / 27 mm | 70 mm / 35 mm / 27 mm | 50 mm / 31 mm / 27 mm |
| Poids | 0.100 kg | 0.100 kg | 0.100 kg | 0.100 kg | 0.040 kg |

| Art. N° | 1502229 | 1502230 | 1502233 | 1502234 |
|------------------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND embout latéral 34 mm, alu brillant | TRI-STAND embout latéral 35 mm, alu brillant | TRI-STAND embout latéral 40 mm, alu brillant | TRI-STAND embout latéral 42 mm, alu brillant |
| Utilisation | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat |
| Dimensions (L / l / H) | 50 mm / 34 mm / 27 mm | 50 mm / 35 mm / 27 mm | 50 mm / 40 mm / 27 mm | 50 mm / 42 mm / 27 mm |
| Poids | 0.040 kg | 0.040 kg | 0.040 kg | 0.040 kg |

Suite à la prochaine page

SYSTÈMES DE MONTAGE Système sur toit

| Art. N° | 1502665 | 1502235 | 1502236 | 1502633 |
|------------------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND embout latéral 45 mm, alu brillant | TRI-STAND embout latéral 46 mm, alu brillant | TRI-STAND embout latéral 50 mm, alu brillant | TRI-STAND embout latéral 31 mm, noir |
| Utilisation | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat |
| Dimensions (L / l / H) | 50 mm / 45 mm / 27 mm | 50 mm / 46 mm / 27 mm | 50 mm / 50 mm / 27 mm | 50 mm / 31 mm / 27 mm |
| Poids | 0.040 kg | 0.040 kg | 0.040 kg | 0.040 kg |
| Art. N° | 1502237 | 1502238 | 1502241 | 1502242 |
| |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND embout latéral 34 mm, noir | TRI-STAND embout latéral 35 mm, noir | TRI-STAND embout latéral 40 mm, noir | TRI-STAND embout latéral 42 mm, noir |
| Utilisation | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat |
| Dimensions (L / l / H) | 50 mm / 34 mm / 27 mm | 50 mm / 35 mm / 27 mm | 50 mm / 40 mm / 27 mm | 50 mm / 42 mm / 27 mm |
| Poids | 0.040 kg | 0.040 kg | 0.040 kg | 0.040 kg |
| Art. N° | 1502243 | 1502244 | 1502245 | 1502246 |
| |  |  |  |  |
| Modèle | TRI-STAND embout latéral 46 mm, noir | TRI-STAND embout latéral 50 mm, noir | TRI-STAND bloc serre-câbles croisés UP-K | TRI-STAND Edge Clip TS-EC |
| Utilisation | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat | Toit en pente et plat |
| Dimensions (L / l / H) | 50 mm / 46 mm / 27 mm | 50 mm / 50 mm / 27 mm | 22 mm / 22 mm / 16 mm | 18 mm / 15 mm / 11 mm |
| Poids | 0.040 kg | 0.040 kg | 0.002 kg | 0.001 kg |

TRI-STAND a été testé avec succès par le bureau de contrôle technique allemand TÜV. Les brevets pour SafeClick et FlexFix ont été déposés.

D'autres types de profilés TRI-STAND sont disponibles sur demande.